



Flipper Streifenregner

Die wassersparende Frostberegnung
für Weinberge und Obstbau



Bildrechte: NaanDanJain, Post Naan7682900, Israel

Eigenschaften

- Versprüht Wasser in einem schmalen Band über die Kultur.
- spart 50-70% Wasser gegenüber konventioneller Frostberegnung.
- Sichere Funktion bei Frost.
- Optional mit Druckkompensatoren in Gelände mit Gefälle oder langen Reihen.
- Geringe Installations und Systemkosten.
- Fahrgassen bleiben trocken für schnelle Wiederbefahrbarkeit.
- Keine Staunässe in der Kultur.
- Montage an vorhandener Querleitung möglich.
- Wasserverbrauch entspricht der Tropfbewässerung.



Leistungsdaten

Düsen Farbe	Flipper Farbe	Durchfluß (l/h) (bei 2 bar)	Maximal empfohlener Abstand (m) zwischen flippers**
Schwarz	Schwarz	25*	6.0
Violett	Schwarz	35*	7.0
Braun	Braun	43*	9.0

* Mit Durchflußregler 2.5-4.0 bar
** Wenn Flipper 1.0 m über Zielfläche steht

- Empfohlener Arbeitsdruck: 2,0-3,0 bar
- Durchflußmenge 25 - 45l/h
- Filtergröße 130 micron / 0,13mm

Tipps für die Installation und den Betrieb

- Ausrichtung der Strahler der Flipper auf die Reihen.
- Installation der Flipper ca. 5cm über Kultur/Anlage.
- Start der Beregnung vor Erreichen der kritischen Temperatur.
- Entscheidend für den Startzeitpunkt sind die zu erwartenden Tiefsttemperaturen (siehe Tabelle).
- Abschalten erst ab konstanten Temperaturen über 1°C und wenn das Eis schmilzt.

Tiefsttemperatur (°C)	-9.5	-9.0	-8.5	-8.0	-7.5	-6.5	-6.0	-5.5	-5.0	-4.5	-4.0	-3.5	-3.0	-2.0	-1.5
Starttemperatur. (°C)	+4,0	+4,0	+3,5	+3,5	+3,0	+3,0	+3,0	+2,0	+2,0	+1,5	+1,5	+1,0	+1,0	+0,5	+0,5



Winterruhe Knospenschwellen Wollestadium Mausohrstadium Erstes Blatt Gescheine sichtbar
 -18°C -8°C -2°C -2°C -2°C -1,5°C

Individuelle Lösungen für professionelle Bewässerung

W&M Händel OHG
Feldbrückenstraße 4
74357 Bönningheim-Hohenstein

Tel. 07143 - 2 61 82

info@haendel-bewaesserungstechnik.de
www.haendel-bewaesserungstechnik.de